



LUIS UGARTE VILUMBRALES

Generado desde: Universidad de Zaragoza
Fecha del documento: 18/09/2023

v 1.4.0

8989f8b1be6d290f91e2297751a4c9b2

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Licenciado en Matemáticas por la Universidad del País Vasco en 1991, obtuve el grado de Doctor en Ciencias (Matemáticas) por la misma universidad en Febrero de 1996. Ese año me incorporé al Departamento de Matemáticas de la Universidad de Zaragoza como Ayudante doctor, octubre de 1996, y obtuve plaza de Titular en enero de 2001. Pertenezco al Instituto de Matemáticas y Aplicaciones, IUMA, de la UZ desde su creación en 2007.

En estos años he desarrollado mi trabajo en geometría diferencial, geometría compleja y aplicaciones en física matemática. En particular, me he centrado en el estudio de métricas con holonomía especial, estructuras complejas y su clasificación en espacios homogéneos, geometría simpléctica, invariantes cohomológicos asociados a estructuras geométricas, problemas de curvatura, variedades complejas no-Kählerianas, cohomología de Bott-Chern, flujos geométricos, sistema de Strominger, aplicaciones en teoría de cuerdas y supersimetría. He colaborado con investigadores nacionales y extranjeros como D. Angella (Firenze, Italia), A. Fino (Torino, Italia), S. Ivanov (Sofia, Bulgaria), D. Popovici (Toulouse, Francia), J. Stelzig (München, Alemania), A. Tomassini (Parma, Italia) o D. Vassilev (New Mexico, EEUU). He realizado estancias breves de investigación e impartido seminarios en varios centros extranjeros.

Entre los principales logros caben destacar los siguientes: determinación de invariantes complejos de tipo cohomológico (Dolbeault, Bott-Chern, Aeppli, sucesión espectral de Frölicher) en nilvariedades; construcción de espacios homogéneos con estructura compleja y fibrado canónico holomórficamente trivial; contraejemplos a una conjetura de Demailly y Popovici sobre límites de deformación de variedades Hermitianas balanced y strongly Gauduchon; caracterización numérica y propiedades de deformación de las variedades cuyo cono Gauduchon coincide con el cono strongly Gauduchon; primeras soluciones explícitas del sistema de Strominger cumpliendo las ecuaciones heteróticas del movimiento en dimensiones 5, 6, 7 y 8; contraejemplos a una conjetura de Fei sobre coexistencia de métricas balanced y astheno-Kähler; conexiones de Gauduchon con curvatura Kähler-like; variedades G_2 y Spin(7) warped Einstein; resolución del flujo de anomalías en nilvariedades; condiciones de estabilidad de métricas Calabi-Yau neutrales; extensión de la noción d-dbar, construcción de ejemplos y su caracterización en términos cohomológicos.

En el conjunto de mi trayectoria investigadora he sido autor o coautor de más de 50 artículos en revistas indexadas en JCR en la categoría de matemáticas, principalmente, pero también en física matemática y física multidisciplinar o de partículas y campos. Más de la mitad de las publicaciones se encuentran en Q1 en las citadas categorías. El número de citas totales está



en torno a 700 y el índice h es 16, según WoS y Scopus. El promedio de citas/año durante los últimos 5 años está en torno a 50.

He supervisado o codirigido 4 tesis doctorales. Investigador principal en 5 proyectos nacionales, y participante como investigador en varios proyectos autonómicos. Participación en numerosos congresos como invitado. Evaluador externo o miembro del tribunal de 15 tesis doctorales (España, Italia, Reino Unido). Evaluaciones realizadas para más de 30 revistas internacionales indexadas en JCR.



LUIS UGARTE VILUMBRALES

Apellidos: UGARTE VILUMBRALES
Nombre: LUIS

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Matemáticas. Área: Geometría y Topología. Área de conocimiento (Macroárea): Ciencias, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Prof. Titular Univ.
Fecha de inicio: 05/01/2001
Régimen de dedicación: Tiempo completo



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Nombre del título: Licenciado en Ciencias (Matemáticas)

Ciudad entidad titulación: Leioa, España

Entidad de titulación: Universidad del País Vasco

Fecha de titulación: 20/06/1991

Título homologado: Si

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Ciencias (Matemáticas)

Entidad de titulación: Universidad del País Vasco

Ciudad entidad titulación: Leioa, España

Fecha de titulación: 23/02/1996

Título homologado: Si

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	B1	B1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Geometría de curvas y superficies
Titulación universitaria: Graduado en Matemáticas
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- Nombre de la asignatura/curso:** Geometría de curvas y superficies
Titulación universitaria: Programa conjunto en Física-Matemáticas (FisMat)
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Geometría de Curvas y Superficies
Titulación universitaria: Programa conjunto en Matemáticas-Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Variedades diferenciables
Titulación universitaria: Programa conjunto en Matemáticas-Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 15/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Variedades diferenciables
Titulación universitaria: Graduado en Matemáticas
Fecha de inicio: 20/09/2021 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Variedades diferenciables
Titulación universitaria: Programa conjunto en Física-Matemáticas (FisMat)
Fecha de inicio: 20/09/2021 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Contenidos disciplinares de matemáticas
Titulación universitaria: Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria
Fecha de inicio: 16/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Geometría lineal
Titulación universitaria: Programa conjunto en Física-Matemáticas (FisMat)
Fecha de inicio: 18/09/2017 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas
Titulación universitaria: Graduado en Óptica y Optometría
Fecha de inicio: 19/09/2016 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Geometría lineal
Titulación universitaria: Graduado en Matemáticas
Fecha de inicio: 19/09/2011 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Geometría lineal
Titulación universitaria: Programa conjunto en Matemáticas-Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 14/09/2020 **Fecha de finalización:** 14/09/2022
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas 2
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 14/09/2020 **Fecha de finalización:** 19/09/2021
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** Contenidos disciplinares de Matemáticas
Titulación universitaria: Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria
Fecha de inicio: 21/09/2009 **Fecha de finalización:** 15/09/2019
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas 2
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 16/09/2013 **Fecha de finalización:** 16/09/2018
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 15** **Nombre de la asignatura/curso:** GEOMETRIA RIEMANNIANA
Titulación universitaria: Licenciado en Matemáticas
Fecha de inicio: 17/09/2012 **Fecha de finalización:** 15/09/2013
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 16** **Nombre de la asignatura/curso:** GEOMETRIA DIFERENCIAL III
Titulación universitaria: Licenciado en Matemáticas
Fecha de inicio: 19/09/2011 **Fecha de finalización:** 16/09/2012
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 17** **Nombre de la asignatura/curso:** GEOMETRIA LINEAL
Titulación universitaria: Licenciado en Matemáticas
Fecha de inicio: 21/09/2005 **Fecha de finalización:** 16/09/2012
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 18** **Nombre de la asignatura/curso:** GEOMETRIA RIEMANNIANA
Titulación universitaria: Licenciado en Matemáticas
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 18/09/2011
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 19** **Nombre de la asignatura/curso:** Curso avanzado de Geometría
Titulación universitaria: Máster en Iniciación a la investigación en matemáticas
Fecha de inicio: 17/09/2007 **Fecha de finalización:** 18/09/2011
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 20** **Nombre de la asignatura/curso:** GEOMETRIA DIFERENCIAL III
Titulación universitaria: Licenciado en Matemáticas
Fecha de inicio: 21/09/2005 **Fecha de finalización:** 20/09/2010
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** Geometría diferencial III
Titulación universitaria: Máster en Iniciación a la investigación en matemáticas
Fecha de inicio: 17/09/2007 **Fecha de finalización:** 20/09/2009
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 22** **Nombre de la asignatura/curso:** Geometría simpléctica
Titulación universitaria: Máster en iniciación a la investigación en matemáticas
Fecha de inicio: 21/09/2006 **Fecha de finalización:** 20/09/2007
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 23** **Nombre de la asignatura/curso:** GEOMETRIA DIFERENCIAL
Fecha de inicio: 22/09/2000 **Fecha de finalización:** 20/09/2005
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 24** **Nombre de la asignatura/curso:** TOPOLOGIA DIFERENCIAL
Fecha de inicio: 22/09/2000 **Fecha de finalización:** 21/09/2002
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 25** **Nombre de la asignatura/curso:** GEOMETRIA II
Fecha de inicio: 22/09/1998 **Fecha de finalización:** 21/09/2000
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 26** **Nombre de la asignatura/curso:** GEOMETRIA I
Fecha de inicio: 22/09/1996 **Fecha de finalización:** 21/09/1999
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** GEOMETRÍA CASI COMPLEJA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Santiago Pareja Pérez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 20/12/2022
- 2** **Título del trabajo:** Geometría de nilvariedades con estructura compleja invariante (Geometry of nilmanifolds with invariant complex structure).
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Villacampa Gutierrez, Raquel
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Adela Latorre Larrodé
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 01/07/2016
- 3** **Título del trabajo:** De los grupos de Lie a los instantones gravitacionales
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Gonzalo Alonso Álvarez
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 09/07/2015
- 4** **Título del trabajo:** Campos magnéticos en superficies
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Cabrerizo Jaraiz, José Luis
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miguel Murillas Rapun
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 08/07/2015



- 5 Título del trabajo:** Solvmanifods with holomorphically trivial canonical bundle
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Otal Germán
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 07/11/2014
- 6 Título del trabajo:** Cohomología de Bott-Chern
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Adela Latorre Larrodé
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 20/09/2012
- 7 Título del trabajo:** Métricas especiales sobre variedades complejas.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Raquel Villacampa Gutiérrez
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 21/12/2009

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** E22_23R: Álgebra y Geometría
Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Nombre del grupo:** Pertenencia a instituto de investigación universitaria
Entidad de afiliación: INSTITUTO UNIVERSITARIO DE MATEMÁTICAS Y APLICACIONES (IUMA) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** E22_23R: Álgebra y Geometría
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Concepción María Martínez Pérez; Miguel Ángel Marco Buzunáriz
Nº de investigadores/as: 49
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2025 **Duración:** 3 años



Cuantía total: 60.389,79 €

- 2 Nombre del proyecto:** PID2020-115652GB-I00: Aspectos métricos y cohomológicos de variedades con estructuras geométricas especiales

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Ugarte Vilumbrales

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2024

Duración: 3 años

Cuantía total: 30.492 €

- 3 Nombre del proyecto:** E22_20R: Álgebra Y Geometría

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Manuel Artal Bartolo

Nº de investigadores/as: 44

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022

Duración: 3 años

Cuantía total: 25.094 €

- 4 Nombre del proyecto:** MTM2017-85649-P: GEOMETRÍA DEL SISTEMA DE STROMINGER, MÉTRICAS EQUILIBRADAS Y ESTRUCTURAS RELACIONADAS.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Ugarte Vilumbrales

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

FONDOS FEDER

MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020

Duración: 3 años

Cuantía total: 18.271 €

- 5 Nombre del proyecto:** UZCUD2019-CIE-02: NUEVOS EJEMPLOS DE VARIEDADES EN DIMENSIONES 6 y 7 CON GEOMETRÍAS ESPECIALES.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Víctor Manuel Manero García; Raquel Villacampa Gutiérrez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR

Fecha de inicio-fin: 01/10/2019 - 30/09/2020

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.150,17 €



- 6** **Nombre del proyecto:** GRUPO DE REFERENCIA ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Manuel Artal Bartolo
Nº de investigadores/as: 21
Entidad/es financiadora/s:
GOBIERNO DE ARAGÓN
- Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2019 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 43.690 €
- 7** **Nombre del proyecto:** MTM2014-58616-P: GEOMETRÍA COMPLEJA, ESTRUCTURAS HERMÍTICAS Y DEFORMACIONES.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Ugarte Vilumbrales
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
- Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2017 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 15.730 €
- 8** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E15 GEOMETRÍA
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Teresa Lozano Imizcoz
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN
- Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2016 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 5.960 €
- 9** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E15 GEOMETRÍA
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Teresa Lozano Imizcoz
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN
- Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2015 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 6.508 €
- 10** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E15 GEOMETRÍA
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Teresa Lozano Imizcoz
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN
- Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2014 **Duración:** 1 año



Cuantía total: 6.358 €

- 11 Nombre del proyecto:** MTM2011-28326-C02-01. ESTRUCTURAS GEOMETRICAS ESPECIALES SOBRE VARIEDADES Y APLICACIONES EN FISICA MATEMATICA.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Ugarte Vilumbrales

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2014

Duración: 3 años

Cuantía total: 35.816 €

- 12 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E15 GEOMETRÍA

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Teresa Lozano Imizcoz

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013

Duración: 1 año

Cuantía total: 5.035 €

- 13 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E15 GEOMETRIA

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Teresa Lozano Imizcoz

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2012

Duración: 2 años

Cuantía total: 14.295 €

- 14 Nombre del proyecto:** MTM2008-06540-C02-02. ESTRUCTURAS ESPECIALES EN GEOMETRIA, TOPOLOGIA Y FISICA

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Ugarte Vilumbrales

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011

Duración: 3 años

Cuantía total: 20.449 €

- 15 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E15 GEOMETRÍA

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Teresa Lozano Imizcoz

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.



Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2010

Duración: 3 años

Cuantía total: 24.858 €

16 Nombre del proyecto: MTM2005-08757-C04-02 GEOMETRIA Y TOPOLOGIA DE VARIEDADES CON ESTRUCTURAS ESPECIALES: VARIEDADES SIMPLECTICAS Y CON HOLONOMIA EXCEPCIONAL.

Ámbito geográfico: Nacional

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

D.G.I. (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)

Fecha de inicio-fin: 31/12/2005 - 30/12/2008

Duración: 3 años

Cuantía total: 29.200 €

17 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO E15 GEOMETRIA

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Teresa Lozano Imizcoz

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2007

Duración: 3 años

Cuantía total: 23.332,35 €

18 Nombre del proyecto: BFM2001-3778-C03-03 PROPIEDADES GEOMETRICAS DE VARIEDADES SIMPLECTICAS NO KAHLERIANAS Y DE VARIEDADES COMPLEJAS SU(3)-VARIEDADES

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Ugarte Vilumbrales

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

C.I.C.Y.T.

Fecha de inicio-fin: 28/12/2001 - 27/12/2004

Duración: 3 años

Cuantía total: 11.404,2 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Latorre, Adela; Ugarte, Luis; Villacampa, Raquel. Complex structures on nilpotent Lie algebras with one-dimensional center. JOURNAL OF ALGEBRA. 614, pp. 271 - 306. 2023. ISSN 0021-8693
DOI: 10.1016/j.jalgebra.2022.09.021
Tipo de producción: Artículo científico
- 2** Popovici, D.; Stelzig, J.; Ugarte, L. Deformations of higher-page analogues of $\mathbb{C}\mathbb{C}^-$ -manifolds. MATHEMATISCHE ZEITSCHRIFT. 300, pp. 2611 - 2635. 2022. ISSN 0025-5874
DOI: 10.1007/s00209-021-02861-0
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)	Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.800	
Posición de publicación: 169	Num. revistas en cat.: 328
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)	Categoría: Mathematics (miscellaneous)
Índice de impacto: 1.138	Revista dentro del 25%: Si
Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)	Categoría: Mathematics (miscellaneous)
Índice de impacto: 1.400	
Posición de publicación: 1.071	Num. revistas en cat.: 1.724
Fuente de citas: WOS	Citas: 2
Fuente de citas: SCOPUS	Citas: 2
- 3** Latorre, Adela; Ugarte, Luis. Stability of Pseudo-Kähler Manifolds and Cohomological Decomposition. SPRINGER PROCEEDINGS IN MATHEMATICS & STATISTICS. pp. 207 - 222. 2022. ISSN 2194-1009
DOI: 10.1007/978-3-031-05379-5_12
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)	Categoría: Mathematics (miscellaneous)
Índice de impacto: 0.181	
- 4** Popovici D.; Stelzig J.; Ugarte L. Higher-page Bott-Chern and Aeppli cohomologies and applications. JOURNAL FÜR DIE REINE UND ANGEWANDTE MATHEMATIK. 2021 - 777, pp. 157 - 194. 2021. ISSN 0075-4102
DOI: 10.1515/crelle-2021-0014
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)	Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 1.809	Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 52	Num. revistas en cat.: 333
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)	Categoría: Applied Mathematics
Índice de impacto: 2.424	Revista dentro del 25%: Si



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.424

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 3.100
Posición de publicación: 441

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Mathematics (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Mathematics (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 1.676

Citas: 4

Citas: 6

5 Latorre, A.; Ugarte, L. On the stability of compact pseudo-Kähler and neutral Calabi-Yau manifolds. JOURNAL DE MATHEMATIQUES PURES ET APPLIQUEES. 145, pp. 240 - 262. 2021. ISSN 0021-7824

DOI: 10.1016/j.matpur.2020.09.001

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.282
Posición de publicación: 25

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.282
Posición de publicación: 56

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.100

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.100

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 4.000
Posición de publicación: 300

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 333

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 267

Categoría: Applied Mathematics

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Mathematics (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Mathematics (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 1.676

Citas: 2

Citas: 3

6 Pujia M.; Ugarte L. The anomaly flow on nilmanifolds. ANNALS OF GLOBAL ANALYSIS AND GEOMETRY. 60 - 3, pp. 501 - 537. 2021. ISSN 0232-704X

DOI: 10.1007/s10455-021-09781-6

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.762
Posición de publicación: 223

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.794

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.794

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 1.500
Posición de publicación: 951

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Num. revistas en cat.: 333

Categoría: Analysis

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Political Science and International Relations

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Mathematics (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 1.676



Fuente de citas: WOS

Citas: 3

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 6

- 7** Latorre, A.; Ugarte, L.; Villacampa, R. On the real homotopy type of generalized complex nilmanifolds. MATHEMATICS. 8 - 9, pp. 1562 [12 pp]. 2020. ISSN 2227-7390

DOI: 10.3390/math8091562

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.258

Posición de publicación: 24

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 330

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.495

Categoría: Mathematics (miscellaneous)

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 1

- 8** Manero, V.; Ugarte, L. Einstein Warped G_2 and $Spin(7)$ Manifolds. COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL PHYSICS. 369, pp. 637 - 673. 2019. ISSN 0010-3616

DOI: 10.1007/s00220-019-03355-1

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.102

Posición de publicación: 13

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MATHEMATICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 55

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.592

Categoría: Mathematical Physics

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.592

Categoría: Statistical and Nonlinear Physics

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de citas: WOS

Citas: 2

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 2

- 9** Ugarte, L.; Villacampa, R. Symplectic harmonicity and generalized coeffective cohomologies. ANNALI DI MATEMATICA PURA ED APPLICATA. 198, pp. 1351-1380. 2019. ISSN 0373-3114

DOI: 10.1007/s10231-018-0819-8

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.959

Posición de publicación: 119

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Num. revistas en cat.: 323

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.959

Posición de publicación: 166

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

Num. revistas en cat.: 260

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.281

Categoría: Applied Mathematics

Revista dentro del 25%: Si



- 10** Latorre, Adela; Ugarte, Luis; Villacampa, Raquel. The ascending central series of nilpotent Lie algebras with complex structure. TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY. 372, pp. 3867 - 3903. 2019. ISSN 0002-9947
DOI: 10.1090/tran/7512
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 1.363 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 60 **Num. revistas en cat.:** 323
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Applied Mathematics
Índice de impacto: 2.022 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Mathematics (miscellaneous)
Índice de impacto: 2.022 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de citas: WOS **Citas:** 7
- 11** Latorre Larrodé, Adela; Ugarte Vilumbrales, Luis; Villacampa Gutiérrez, Raquel. A family of complex nilmanifolds with infinitely many real homotopy types. COMPLEX MANIFOLDS. 5, pp. 89 - 102. 2018. ISSN 2300-7443
DOI: 10.1515/coma-2018-0004
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Geometry and Topology
Índice de impacto: 0.643
Fuente de citas: WOS **Citas:** 2
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 2
- 12** Popovici, D.; Ugarte, L. Compact complex manifolds with small Gauduchon cone. PROCEEDINGS OF THE LONDON MATHEMATICAL SOCIETY. 116 - 5, pp. 1161 - 1186. 2018. ISSN 0024-6115
DOI: 10.1112/plms.12110
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 1.192 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 64 **Num. revistas en cat.:** 313
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Mathematics (miscellaneous)
Índice de impacto: 2.321 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de citas: WOS **Citas:** 11
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 12
- 13** Ivanov, S.; Ugarte, L. On the Strominger System and Holomorphic Deformations. JOURNAL OF GEOMETRIC ANALYSIS. 29, pp. 917 - 935. 2018. ISSN 1050-6926
DOI: 10.1007/s12220-018-0023-5
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.959 **Num. revistas en cat.:** 313
Posición de publicación: 103 **Categoría:** Geometry and Topology
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Revista dentro del 25%:** Si
Índice de impacto: 1.620



- 14** Latorre, A.; Ugarte, L. Cohomological decomposition of compact complex manifolds and holomorphic deformations. PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY. 145 - 1, pp. 335 - 353. 2017. ISSN 0002-9939
DOI: 10.1090/proc/13244
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.707
Posición de publicación: 153 **Num. revistas en cat.:** 309
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED
Índice de impacto: 0.707 **Num. revistas en cat.:** 252
Posición de publicación: 178 **Categoría:** Applied Mathematics
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Revista dentro del 25%:** Si
Índice de impacto: 1.183 **Categoría:** Mathematics (miscellaneous)
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Revista dentro del 25%:** Si
Índice de impacto: 1.183 **Citas:** 3
Fuente de citas: WOS **Citas:** 4
Fuente de citas: SCOPUS
- 15** Angella, Daniele; Otal, Antonio; Ugarte, Luis; Villacampa Gutierrez, Raquel. Complex structures of splitting type. REVISTA MATEMATICA IBEROAMERICANA. 33 - 4, pp. 1309 - 1350. 2017. ISSN 0213-2230
DOI: 10.4171/RMI/973
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 1.039 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 61 **Num. revistas en cat.:** 309
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Mathematics (miscellaneous)
Índice de impacto: 1.629 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de citas: WOS **Citas:** 3
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 4
- 16** Otal, A.; Ugarte, L.; Villacampa, R. Hermitian metrics on compact complex manifolds and their deformation limits. SPRINGER INDAM SERIES. 23, pp. 269 - 290. 2017. ISSN 2281-518X
DOI: 10.1007/978-3-319-67519-0_11
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS **Citas:** 5
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 5
- 17** Otal Germán, Antonio; Ugarte Vilumbrales, Luis; Villacampa Gutierrez, Raquel. Invariant solutions to the Strominger system and the heterotic equations of motion. NUCLEAR PHYSICS B. 920, pp. 442 - 474. 2017. ISSN 0550-3213
DOI: 10.1016/j.nuclphysb.2017.04.021
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS
Índice de impacto: 3.285



Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.744

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Num. revistas en cat.: 29

Categoría: Nuclear and High Energy Physics

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 24

Citas: 23

- 18** Latorre Larrodé, Adela; Ugarte Vilumbrales, Luis; Villacampa Gutierrez, Raquel. On generalized gauduchon nilmanifolds. DIFFERENTIAL GEOMETRY AND ITS APPLICATION. 54 - Part A, pp. 151 - 164 [15 p.]. 2017. ISSN 0926-2245

DOI: 10.1016/j.difgeo.2017.03.016

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.760

Posición de publicación: 131

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.760

Posición de publicación: 170

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.791

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.791

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.791

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Num. revistas en cat.: 309

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

Num. revistas en cat.: 252

Categoría: Analysis

Categoría: Computational Theory and Mathematics

Categoría: Geometry and Topology

Citas: 3

Citas: 3

- 19** Latorre, A.; Ugarte, L. On non-Kähler compact complex manifolds with balanced and Astheno-Kähler metrics [Sur les variétés compactes complexes non Kähler avec des métriques équilibrées et Astheno-Kähler]. COMPTES RENDUS MATHEMATIQUE. 355 - 1, pp. [5 pp.]. 2017. ISSN 1631-073X

DOI: 10.1016/j.crma.2016.11.004

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.515

Posición de publicación: 238

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.757

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Num. revistas en cat.: 309

Categoría: Mathematics (miscellaneous)

Citas: 16

Citas: 16

- 20** Angella, Daniele; Ugarte, Luis. On small deformations of balanced manifolds. DIFFERENTIAL GEOMETRY AND ITS APPLICATION. 54 - Part B, pp. 464 - 474. 2017. ISSN 0926-2245

DOI: 10.1016/j.difgeo.2017.07.010

Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.760
Posición de publicación: 131

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.760
Posición de publicación: 170

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.791

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.791

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.791

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Num. revistas en cat.: 309

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

Num. revistas en cat.: 252

Categoría: Analysis

Categoría: Computational Theory and Mathematics

Categoría: Geometry and Topology

Citas: 9

Citas: 10

- 21** Ceballos, M.; Ota, A.; Ugarte, L.; Villacampa, R. Invariant Complex Structures on 6-Nilmanifolds: Classification, Frölicher Spectral Sequence and Special Hermitian Metrics. JOURNAL OF GEOMETRIC ANALYSIS. 26 - 1, pp. 252 - 286. 2016. ISSN 1050-6926

DOI: 10.1007/s12220-014-9548-4

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.870

Posición de publicación: 81

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.647

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Num. revistas en cat.: 310

Categoría: Geometry and Topology

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 38

Citas: 41

- 22** Ugarte, L.; Villacampa, R. Balanced Hermitian geometry on 6-dimensional nilmanifolds. FORUM MATHEMATICUM. 27 - 2, pp. 1025 - 1070. 2015. ISSN 0933-7741

DOI: 10.1515/forum-2012-0072

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.823

Posición de publicación: 88

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.823

Posición de publicación: 124

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.918

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.918

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Num. revistas en cat.: 311

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

Num. revistas en cat.: 254

Categoría: Applied Mathematics

Categoría: Mathematics (miscellaneous)



Fuente de citas: WOS

Citas: 22

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 22

- 23** Latorre, Adela; Ugarte, Luis. Cohomological decomposition of complex nilmanifolds. TOPOLOGICAL METHODS IN NONLINEAR ANALYSIS. 45 - 1, pp. 215 - 231. 2015. ISSN 1230-3429

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Índice de impacto: 0.717

Posición de publicación: 120

Num. revistas en cat.: 311

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Analysis

Índice de impacto: 0.774

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Applied Mathematics

Índice de impacto: 0.774

Fuente de citas: WOS

Citas: 2

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 2

- 24** Angella, D.; Ugarte, L. Locally Conformal Hermitian Metrics on Complex Non-Kähler Manifolds. MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS. pp. [41 pp.]. 2015. ISSN 1660-5446

DOI: 10.1007/s00009-015-0586-3

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Índice de impacto: 0.599

Posición de publicación: 164

Num. revistas en cat.: 311

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

Índice de impacto: 0.599

Posición de publicación: 188

Num. revistas en cat.: 254

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Mathematics (miscellaneous)

Índice de impacto: 0.632

Fuente de citas: WOS

Citas: 15

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 13

- 25** Fernández, M.; Ivanov, S.; Ugarte, L.; Vassilev, D. Quaternionic heisenberg group and heterotic string solutions with non-constant dilaton in dimensions 7 and 5. COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL PHYSICS. 339 - 1, pp. 199 - 219. 2015. ISSN 0010-3616

DOI: 10.1007/s00220-015-2397-6

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MATHEMATICAL

Índice de impacto: 2.375

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 53

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Mathematical Physics

Índice de impacto: 1.841

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Statistical and Nonlinear Physics



Índice de impacto: 1.841

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 3

Citas: 3

- 26** Fino, A.; Otal, A.; Ugarte L. Six-Dimensional Solvmanifolds with Holomorphically Trivial Canonical Bundle. INTERNATIONAL MATHEMATICS RESEARCH NOTICES. 24, pp. 13757 - 13799. 2015. ISSN 1073-7928
DOI: 10.1093/imrn/rnv112

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.031

Posición de publicación: 54

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.110

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 311

Categoría: Mathematics (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 23

Citas: 27

- 27** Latorre, Adela; Ugarte, Luis; Villacampa, Raquel. Balanced and strongly Gauduchon cones on solvmanifolds. INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS. 11 - 9, pp. 1460031 [9 pp.]. 2014. ISSN 0219-8878

DOI: 10.1142/S0219887814600317

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.437

Posición de publicación: 52

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MATHEMATICAL

Num. revistas en cat.: 54

- 28** Fernández, M.; Ivanov, S.; Ugarte, L.; Vassilev, D. Non-Kaehler heterotic string solutions with non-zero fluxes and non-constant dilaton. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS. 2014 - 6, pp. [23 pp.]. 2014. ISSN 1126-6708
DOI: 10.1007/JHEP06(2014)073

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.111

Posición de publicación: 3

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 27

Citas: 16

Citas: 20

- 29** Latorre, A.; Ugarte, L.; Villacampa, R. On the bott-chern cohomology and balanced hermitian nilmanifolds. INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS. 25 - 6, 2014. ISSN 0129-167X
DOI: 10.1142/S0129167X14500578

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.597

Posición de publicación: 161

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Num. revistas en cat.: 310

Citas: 16

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 16

- 30** Ugarte, Luis; Villacampa, Raquel. Non-nilpotent complex geometry of nilmanifolds and heterotic supersymmetry. ASIAN JOURNAL OF MATHEMATICS. 18 - 2, pp. 229 - 246. 2013. ISSN 1093-6106

DOI: 10.4310/AJM.2014.v18.n2.a3**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.421**Posición de publicación:** 223**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Num. revistas en cat.:** 301**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.421**Posición de publicación:** 212**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED**Num. revistas en cat.:** 251**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 17**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 18

- 31** Latorre, A.; Ugarte, L.; Otal, A.; Villacampa, R. On cohomological decomposition of balanced manifolds. INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS. 10 - 8, pp. 1360011 [9 pp]. 2013. ISSN 0219-8878

DOI: 10.1142/S0219887813600116**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.617**Posición de publicación:** 45**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MATHEMATICAL**Num. revistas en cat.:** 55**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 2**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 2

- 32** Fernández, Marisa; Manero, Víctor; Otal, Antonio; Ugarte, Luis. Symplectic half-flat solvmanifolds. ANNALS OF GLOBAL ANALYSIS AND GEOMETRY. 43 - 4, pp. 367 - 383. 2013. ISSN 0232-704X

DOI: 10.1007/s10455-012-9349-6**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.794**Posición de publicación:** 73**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 301**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 10**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 10

- 33** de Andrés, L. C.; Fernández, M.; Ivanov, S.; Santisteban, J. A.; Ugarte, L.; Vassilev, D. Bianchi type A hyper-symplectic and hyper-Kähler metrics in 4D. CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY. 29 - 2, pp. -. 2012. ISSN 0264-9381

DOI: 10.1088/0264-9381/29/2/025003**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.562**Posición de publicación:** 16**Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS**Num. revistas en cat.:** 56



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.562

Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.562

Posición de publicación: 10

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 83

Categoría: Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Num. revistas en cat.: 27

Citas: 2

Citas: 2

- 34** Fernández, Marisa; Ivanov, Stefan; Ugarte, Luis; Villacampa, Raquel. Compact supersymmetric solutions of the heterotic equations of motion in dimensions 7 and 8. *ADVANCES IN THEORETICAL AND MATHEMATICAL PHYSICS*. 15 - 2, pp. 245 - 284. 2011. ISSN 1095-0761

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.855

Posición de publicación: 35

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.855

Posición de publicación: 21

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MATHEMATICAL

Num. revistas en cat.: 55

Categoría: Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Num. revistas en cat.: 27

Citas: 9

Citas: 10

- 35** Fino, A.; Ugarte, L. On the geometry underlying supersymmetric flux vacua with intermediate $SU(2)$ structure. *CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY*. 28 - 7, pp. 1487 - 1495. 2011. ISSN 0264-9381

DOI: 10.1088/0264-9381/28/7/075004

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.320

Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.320

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.320

Posición de publicación: 10

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Num. revistas en cat.: 56

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 82

Categoría: Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Num. revistas en cat.: 27

Citas: 7

Citas: 8



- 36** Fernández, M.; Fino, A.; Ugarte, L.; Villacampa, R. Strong Kähler with torsion structures from almost contact manifolds. PACIFIC JOURNAL OF MATHEMATICS. 249 - 1, 2011. ISSN 0030-8730
DOI: 10.2140/pjm.2011.249.49
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.626
Posición de publicación: 120 **Num. revistas en cat.:** 289
Fuente de citas: WOS **Citas:** 9
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 9
- 37** Fernandez, M.; Tomassini, A.; Ugarte, L.; Villacampa, R. Balanced Hermitian Metrics from SU(2)-Structures. JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS. 50 - 3, pp. 033507. 2009. ISSN 0022-2488
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MATHEMATICAL
Índice de impacto: 1.318
Posición de publicación: 24 **Num. revistas en cat.:** 47
Fuente de citas: WOS **Citas:** 9
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 9
- 38** Fernandez, M.; Ivanov, S.; Ugarte, L.; Villacampa, R. Compact Supersymmetric Solutions of the Heterotic Equations of Motion in Dimension 5. NUCLEAR PHYSICS B. 820 - 1-2, pp. 483--502. 2009. ISSN 0550-3213
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS
Índice de impacto: 4.341 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 27
Fuente de citas: WOS **Citas:** 7
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 6
- 39** Andres, L. C. de; Fernandes, M.; Fino, A.; Ugarte, L. Contact 5-Manifolds with Su(2)-Structure. QUARTERLY JOURNAL OF MATHEMATICS. 60 - 4, pp. 429 - 459. 2009. ISSN 0033-5606
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.656
Posición de publicación: 118 **Num. revistas en cat.:** 255
Fuente de citas: WOS **Citas:** 10
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 12
- 40** Fernandez, M.; Ivanov, S.; Ugarte, L.; Villacampa, R. Non-Kähler Heterotic String Compactifications with Non-Zero Fluxes and Constant Dilaton. COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL PHYSICS. 288 - 2, pp. 677--697. 2009. ISSN 0010-3616
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 2.067
Posición de publicación: 9
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - PHYSICS,
MATHEMATICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 47
Citas: 58
Citas: 60

41 Fernández, Marisa; Tomassini, Adriano; Ugarte, Luis; Villacampa, Raquel. On Special Hermitian Geometry. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS. 1130, pp. 145 - 151. 2009. ISSN 0094-243X
DOI: 10.1063/1.3146230
Tipo de producción: Artículo científico

42 Fernandez, M.; Ivanov, S.; Munoz, V.; Ugarte, L. Nearly Hypo Structures and Compact nearly Kahler 6-Manifolds with Conical Singularities. JOURNAL OF THE LONDON MATHEMATICAL SOCIETY-SECOND SERIES. 78, pp. 580 - 604. 2008. ISSN 0024-6107
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.809
Posición de publicación: 58 **Num. revistas en cat.:** 214
Fuente de citas: WOS **Citas:** 22

43 Ugarte, L. Hermitian Structures on Six-Dimensional Nilmanifolds. TRANSFORMATION GROUPS. 12 - 1, pp. 175 - 202. 2007. ISSN 1083-4362
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.723
Posición de publicación: 51 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de citas: WOS **Num. revistas en cat.:** 206
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 85
Citas: 85

44 Fernandez, M.; Muñoz, V.; Ugarte, L. Weakly Lefschetz Symplectic Manifolds. TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY. 359 - 4, pp. 1851 - 1873. 2007. ISSN 0002-9947
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.824
Posición de publicación: 42 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de citas: WOS **Num. revistas en cat.:** 206
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 5
Citas: 5

45 Cordero, Luis A.; Fernandez, Marisa; Ugarte, Luis. Pseudo-Kahler metrics on six-dimensional nilpotent Lie algebras. JOURNAL OF GEOMETRY AND PHYSICS. 50, pp. 115 - 137. 2004. ISSN 0393-0440
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED
Índice de impacto: 1.048
Posición de publicación: 23 **Revista dentro del 25%:** Si
Num. revistas en cat.: 162



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.048

Posición de publicación: 18

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - PHYSICS,
MATHEMATICAL

Num. revistas en cat.: 34

Citas: 18

Citas: 20

- 46** Ugarte,-Luis. Coeffective numbers of Riemannian 8-manifolds with holonomy in Spin(7).ANNALS OF GLOBAL ANALYSIS AND GEOMETRY. 19 - 1, pp. 35--53. 2001. ISSN 0232-704X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.344

Posición de publicación: 101

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Num. revistas en cat.: 160

Citas: 6

Citas: 6

- 47** Ibanez,-R. [ibanez-Torres,-Raul], (e-Bilbs); Rudyak,-Yu., (d-Sgn-M6); Tralle,-A.; Ugarte,-L.On symplectically harmonic forms on six-dimensional nil-manifolds.COMMENTARII MATHEMATICI HELVETICI. 76 - 1, pp. 89--109. 2001. ISSN 0010-2571

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.500

Posición de publicación: 55

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Num. revistas en cat.: 160

- 48** Fernandez, M.; Ugarte, L.A Differential Complex for Locally Conformal Calibrated G(2)-Manifolds. ILLINOIS JOURNAL OF MATHEMATICS. 44 - 2, pp. 363 - 390. 2000. ISSN 0019-2082

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.301

Posición de publicación: 108

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Num. revistas en cat.: 156

Citas: 6

- 49** Cordero, L.A.; Fernandez, M.; Gray, A.; Ugarte, L.Compact Nilmanifolds with Nilpotent Complex Structures - Dolbeault Cohomology. TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY. 352 - 12, pp. 5405 - 5433. 2000. ISSN 0002-9947

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.651

Posición de publicación: 27

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 156

Citas: 76

Citas: 82

- 50** Otal, Antonio; Ugarte, Luis; Villacampa, Raquel.Hermitian Metrics on Compact Complex Manifolds and their deformation limits. SPECIAL METRICS AND GROUP ACTIONS IN GEOMETRY. 23, pp. 269 - 290. Springer-Verlag, 2017. ISBN 978-3-319-67518-3



Tipo de producción: Capítulo de libro

- 51** Fernández,M.; Fino,A.; Ugarte,L.; Villacampa,R.HKT structures from almost contact manifolds. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS. 1360, pp. 27 - 38. 2011. ISSN 0094-243X

DOI: 10.1063/1.3599125

Tipo de producción: Comunicación

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 2

Otros méritos

Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2019
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2013
- 3** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2007
- 4** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2002